

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 10.12.2024 Verze: 8.0

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : ECO-SOL MAX2, ESL4-WH  
UFI : 16NE-QWTV-GDKS-QH35

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Funkce nebo kategorie použití : Inkoustový tisk

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Výrobce

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Dodavatel

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK           | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658<br>(jinak na tomto telefonu nemusí být<br>toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší<br>výhradně na přímých telefonních<br>linkách TIS po 24 hod denně |
| Česká republika | Ministry of Health of the Czech Republic/<br>Chemical Substances and Biocidal Products Unit | +42 0 267 082 257                    |                                                                                                                                                                                                               |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)

:



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H315 - Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).

P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

EUH-věty

: EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                 | Identifikátor výrobku                                                                                     | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                                         | Číslo CAS: 112-36-7<br>Číslo ES: 203-963-7<br>REACH-č: 01-2119969946-13                                   | 50 – 60 | Skin Irrit. 2, H315                               |
| Dialkylene glycol dialkyl ether                                                                       | -                                                                                                         | 10 – 20 | Neklasifikováno                                   |
| oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] | Číslo CAS: 13463-67-7<br>Číslo ES: 236-675-5<br>Indexové číslo: 022-006-00-2<br>REACH-č: 01-2119489379-17 | 10 – 20 | Neklasifikováno                                   |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Bezpečnostní List**

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                           |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při kontaktu s okem           | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití                    | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                         |
| Opatření první pomoci pro postižené osoby | : Pracovníci poskytující první pomoc budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky.                                                                            |

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Přestože dosud nejsou známy žádné odpovídající údaje o účinku této látky na zdraví lidí nebo zvířat, očekává se, že je při vdechnutí nebezpečná. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost.                                                                                                                                      |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Těžké poškození očí.                                                                                                                             |
| Symptomy/účinky při požití          | : Za běžných podmínek žádné.                                                                                                                       |
| Chronické příznaky                  | : Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.                                                                                      |

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Aplikujte symptomatickou léčbu.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva**

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                 |

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Nehrozí přímé riziko výbuchu.      |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

**5.3. Pokyny pro hasiče**

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                                               |

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

|                 |                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.                                          |
| Plány pro případ nouze | : Zasahovat směřjí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami. |

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.                                             |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- |                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro uchovávání  | : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. |
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.                                                                                                                                                                |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.                                                                                                                                                    |

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |
| Hygienická opatření             | : Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.                                            |

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- |                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření  | : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.      |
| Skladovací podmínky | : Skladujte uzamčené.                                                        |
| Obalové materiály   | : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba. |

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Inkoustový tisk.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

## Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

## Osobních ochranných prostředků

## Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Ochrana očí a obličeje

## Ochrana očí:

Nevyžaduje se při správném použití jako nastavení inkoustu na tiskárně. V případě přímého kontaktu s inkoustem však noste ochranné brýle nebo ochranné brýle proti stříkající vodě podle EN166.

## Ochrana kůže

## Ochrana kůže a těla:

Nevyžaduje se v případě běžného používání, například vkládání kazety do tiskárny. V případě přímého kontaktu s inkoustem však noste ochranný oděv.

## Ochrana rukou:

Nevyžaduje se při správném použití jako nastavení inkoustu na tiskárně. V případě přímého kontaktu s inkoustem však používejte ochranné rukavice. Doporučené nepropustné rukavice jsou rukavice z butylové pryže schválené podle EN420/374.

## Ochrana dýchacích cest

## Ochrana dýchacích cest:

V případě, že jsou překročeny nedostatečné limity pro ventilaci a expozici, nebo pokud dojde k podráždění nebo jiným příznakům, použijte respirátor schválený NIOSH / MSHA nebo evropskou normu EN 149 (s vrstvou aktivního uhlí pro organické páry).

## Omezování expozice životního prostředí

## Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Další informace:

Po manipulaci s výrobkem si ihned umyjte ruce. A před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina          |
| Barva                                           | : Bílý.             |
| Zápach                                          | : Charakteristická. |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se     |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici  |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici  |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý         |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici  |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici  |
| Bod vzplanutí                                   | : 71 °C             |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici  |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici  |
| pH                                              | : Není k dispozici  |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici  |
| Rozpustnost                                     | : Snadno rozpustný. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici  |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici  |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici  |
| Hustota                                         | : Není k dispozici  |
| Relativní hustota                               | : 1 – 1,1           |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici  |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se     |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 800 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxidy dusíku, toxické plyny/páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                                 |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)                        | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                         |
| Akutní toxicita (pokožka)                       | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                         |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                         |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                    | : Dráždí kůži.<br>pH: Není k dispozici                                                                          |
| Vážné poškození očí/podráždění očí              | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>pH: Není k dispozici |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                         |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                         |
| Karcinogenita                                   | : IARC vyhodnotila tiskařskou barvu jako skupinu 3 (nelze klasifikovat z hlediska karcinogenity pro člověka).   |

#### oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] (13463-67-7)

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina podle IARC                                           | 2B - Může být karcinogenní pro člověka                                                  |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## ECO-SOL MAX2, ESL4-WH

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nejsou dostupné žádné údaje. |
|------------------------------|------------------------------|

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doplňkové informace : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 08 03 12\* - odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                          | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |                |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |                |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |                |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                |                |                |                |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

## Pozemní přeprava

Není regulován

## Doprava po moři

Není regulován

## Letecká přeprava

Není regulován

## Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

## Železniční přeprava

Není regulován

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

## Předpisy EU

## Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

## Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

## Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

## Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

## Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 800 g/l

## Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

## Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |

## ECO-SOL MAX2, ESL4-WH

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Zkratky a akronymy:

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EN                          | Evropská norma                                                                      |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                         |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                             |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                            |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                               |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                |

## Úplné znění vět H a EUH:

|               |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH211        | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |
| H315          | Dráždí kůži.                                                                                           |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                              |

RDG Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.